# CONTRIBUTION A LA CONNAISSANCE DES TÉNÉBRIONIDES DE L'ILE EUROPA [Col.]

par Pierre ARDOIN

*(Planches photographiques I et II)*

Située dans le détroit du Mozambique, un peu plus rapprochée de la côte de Madagascar que de celle d'Afrique et légèrement au Nord du tropique du Capricorne, l'île Europa ne semble pas encore avoir fait l'objet d'une étude faunistique concernant la famille des *Tenebrionidae*.

A en juger par la petite collection qui y fut recueillie par MM. le Professeur R. Legendre, le Docteur Brygoo et P. Malzy en avril 1964, la faune ténébrionidienne paraît assez pauvre. Elle comporte cependant deux espèces nouvelles. En voici l'inventaire :

## Gonocephalum malzyi n. sp.

*Holotype* : un ex. mâle, île Europa, IV. 1964 (*P. Malzy*) (Muséum, Paris).

*Allotype* : un ex. femelle, même origine.

Taille : 10,5 à 11 mm. — Pl. I.

Entièrement noir, très mat, couvert d'une pubescence rousse, fine, assez longue, raide et hérissée, mais légèrement oblique. Ressemble à *madagascariense* Chat. dont elle possède la taille, la forme générale, la coloration et l'aspect mat. La tête est identique, les yeux petits et entourés d'un fort sillon lisse et luisant, mais l'impression transverse limitant le clypéus en arrière est plus marquée. Pronotum de même forme, les granules sétigères assez gros, luisants et serrés, entremêlés de granules bien plus petits, peu nombreux et glabres, le fond très mat et fortement microréticulé. Les soies sont bien fines, plus cylindriques, plus longues et hérissées de telle sorte qu'elles sont peu visibles de haut, mais se voient bien de profil. Écusson en triangle curviligne, granuleux en avant, ses côtés lisses. Élytres également de même forme que chez *madagascariense*, les rangées striales identiques, les granules sétigères luisants et disposés très irrégulièrement sur quatre rangs par intervalle, entremêlés de granules glabres bien plus petits et moins nombreux. Les soies sont identiques à celles du pronotum, raides et hérissées, dirigées un peu obliquement vers l'arrière. Le dessous du corps, les pattes et les antennes ne présentent pas de différences notables avec *madagascariense*.

Cette nouvelle espèce, que je dédie à son récolteur, me paraît bien caractérisée par sa pubescence fine, longue et hérissée, ce qui la distingue,

Source : MNHN, Paris

au premier coup d'œil, des espèces voisines par la forme du corps et la sculpture. Une telle pubescence se retrouve, quoique plus éparse, chez *G. longulum* Geb., mais cette dernière est bien différente et propre à l'Afrique occidentale.

*Caractères sexuels secondaires* :

Chez le mâle les premiers sternites sont légèrement déprimés, mais les tibias antérieurs ne se distinguent pas de ceux de la femelle.

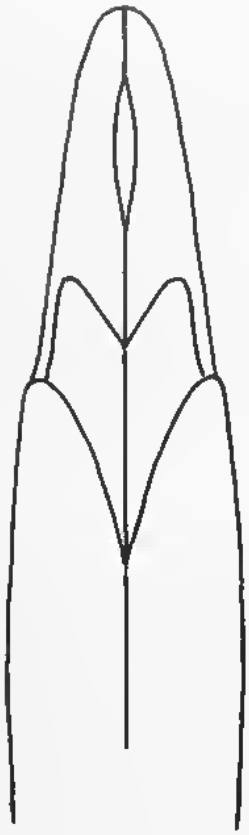

Fig. 1. — Organe copulateur de *Gonocephalum malzyi* n. sp.

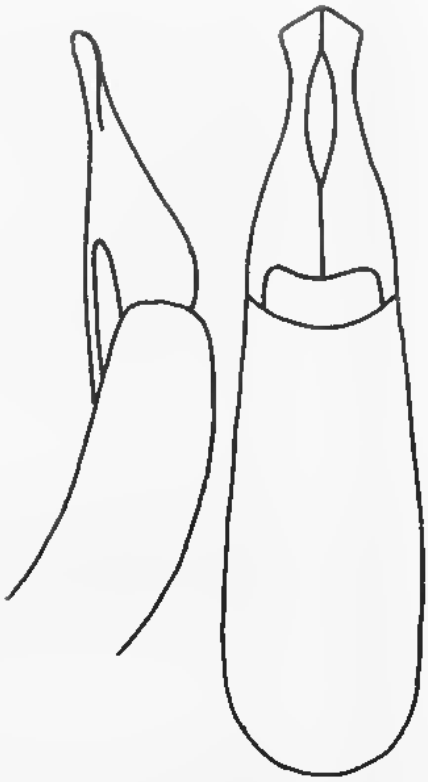

Fig. 2. Organe copulateur d'*Opatropis insulana* n. sp.

*Organe copulateur* :

Du type de *G. simplex* Fab., les paramères sont largement arrondis ensemble au sommet (fig. 1).

*Répartition* :

Probablement endémique à l'île Europa. M. P. Malzy en a rapporté huit exemplaires.

Source : MNHN, Paris

## **Opatropis insulana** n. sp.

*Holotype* : un ex. mâle, île Europa, IV. 1964 (*P. Malzy*) (Muséum, Paris).

*Allotype* : un ex. femelle, même origine.

Taille : 8 à 9 mm. — Pl. II.

Noir ou brun-noir, les pattes et les antennes plus claires, le dessus peu luisant, tout le corps couvert d'une pubescence blanche, couchée. Cette espèce ressemble à *hispida* Brullé, mais s'en distingue, outre la taille plus avantageuse, par les caractères suivants : le pronotum est plus transverse, un peu plus de deux fois plus large que long, les côtés arqués, mais plus fortement convergents vers l'avant, la base étant bien plus large que le bord antérieur, la ponctuation plus espacée et ménageant deux petites plaques lisses situées de part et d'autre et un peu en avant du milieu, les soies élytrales un peu plus fines, non squamuleuses, les antennes plus allongées, le cinquième article identique au quatrième, enfin l'organe copulateur est différent.

L'absence de dilatation sur le premier article des protarses des mâles ne permet pas de la confondre avec *blairi* Geb. Les soies élytrales blanches et couchées et sa taille suffisent à la distinguer d'*aethiopia* et *somalica*, espèces récemment décrites par moi. Enfin bien que ne connaissant pas en nature l'*Opatropis mariei* Chat., il ne peut s'agir de cette espèce qui est plus petite, couverte de soies roussâtres, le pronotum moins de deux fois plus large que long et à peine plus large en arrière qu'en avant, les intervalles élytraux impairs beaucoup plus larges que les pairs en arrière, les protibias minces, etc.

*Caractères sexuels secondaires* :

Chez le mâle, le premier article des tarses antérieurs et intermédiaires présente, sur sa face inférieure, une sorte de peigne formé de petites épines alignées.

*Organe copulateur* :

Long. : 1,6 mm, les paramères plus courts que la pièce basale présentent une nette dilatation au sommet et sont droits vus de profil (fig. 2).

Comme la précédente, est probablement endémique à l'île Europa. M. P. Malzy en a rapporté neuf exemplaires.

## **Heterocheira fryeri** Gebien

*fryeri* Gebien, *Trans. Linn. Soc. Lond.*, 18, 1, 1922, p. 271.

Ile Europa, IV. 1964 (*P. Malzy*) (2 ex.). Ces exemplaires sont identiques à ceux des Comores et ne correspondent pas, à mon avis, à la subsp. *moçambicola* Koch dont je possède, grâce à l'obligeance de son auteur, plusieurs paratypes.

Source : MNHN, Paris

**Tribolium castaneum** Herbst

*castaneum* Herbst, Käf. 7, 1797, p. 282.

Ile Europa, IV. 1964 (*P. Malzy*) (1 ex.).

**Alphitobius laevigatus** Fabricius

*laevigatus* Fabricius, Spec. Insect. I, 1781, p. 90.

Ile Europa, IV. 1964 (*P. Malzy*) (1 ex.).

**Eutochia cistelina** Klug

*cistelina* Klug, Insect. Madag. 1833, p. 180.

Ile Europa, IV. 1964 (*P. Malzy*) (2 ex.).

Source : MNHN, Paris

PLANCHE I

*Gonocephalum malzyi* n. sp. mâle.

Source : MNHN, Paris

*Opatropis insulana* n. sp. mâle.

Source : MNHN, Paris